



La famille des Oléacées : si le genre *Olea* est subtropical, l'extension au nord de l'espèce *Olea europaea*, en particulier autour de la Méditerranée implique une adaptation qui reste à étudier.
Cliché Jean Weber / INRA

Olea europaea un peu de botanique

L'olivier cultivé et l'oléastre appartiennent à la famille des Oléacées comme le frêne, le jasmin, le lilas ou le forsythia. Plus de 2000 variétés sont recensées dans le monde dont 150 en France. La multiplication se fait par bouturage, par rejet sur la souche - le souquet - ou par greffage ; cette multiplication végétative conserve le génotype. En l'absence de taille, l'olivier ne produit qu'une année sur deux. Il fructifie dès sa septième année pour une pleine production entre 50 et 150 ans, et s'il peut être pluri-centenaire son rendement devient aléatoire. Les recherches visent à améliorer la production : sélection de variétés, prévision de récolte selon la pollinisation, multiplication végétative ou clonale, optimisation de la taille....



La floraison a lieu sur les jeunes rameaux poussés l'année précédente
Cliché J. Hugard / INRA



Greffe d'un olivier, Ile de Samos
Cliché Centre*Sciences



Olivier millénaire en Italie, Montépulciano, (Ombrie)
La vieille souche est éclatée en trois bras d'où sortent des rejets productifs, 2007.
Cliché Pierre Arragon / CIHEAM-IAMM

Olea Europaea شجرة ثمار الزيتون، نبذة في علم النبات

تنتمي شجرة الزيتون المزروعة ومعها الشجرة البرية إلى عائلة الزيتونيات كما الدرود والياسمين والليلك أو الفريسيية. شدة أكثر من ألفي نوع قد جرى احصاؤها في العالم ومنها 150 في فرنسا. تتكاثر بواسطة غرس العقل أو القسيلة على الأرومة أو التطعيم. وتحافظ هذه الطريقة في التكاثر على التنوع الوراثي. وهي تكثر لا تحمل شجرة الزيتون ثمارا سوى مرة كل سنتين في غياب التشذيب. وهي تكثر ابتداء من سنتها السابعة وتصل إلى ذروة إنتاجها في ما بين سن الخمسين والمائة والخمسين سنة. وحتى لو كانت تعمر لثلاث سنين إلا أن منتوجها يصبح وهنا بالصدف. وتسمى الأبحاث حاليا إلى تحسين الإنتاج عبر انتقاء الأنواع وتوقع الحصاد بحسب التلفيح والتكاثر التوتري أو الاستنساخي والتشذيب المناسب...

عائلة الزيتونيات : إذا كان *Olea* من الأجناس دون المقارنة، بعد أن استعاد بروج *Olea europaea* إلى الشمال والجنوب من المتوسط بحسن تكيفا ما زال يحتاج إلى دراسة
تصوير جان فيسبر / INRA

وهو أجدان الزيتون السابعة التي تبنت في السنة السابعة
تصوير جان فيسبر / INRA

تطعيم شجرة زيتون، جزيرة ساموس
الصورة من Centre Sciences

شجرة زيتون طويلة في إيطاليا، مرتين بوليتيانو (المرتبة)، 2007
توزعت الأرومة العجوز إلى ثلاثة أفرع برزت منها نباتات منتجة
تصوير جان فيسبر / CIHEAM-IAMM

تصوير جان فيسبر / INRA



Olives (Cailletier)
Cliché Jean Weber / INRA